

BAB IV

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Ada pengaruh antara variabel jumlah dan durasi iklan terhadap perilaku *zapping*. Hal ini dibuktikan dari hasil analisis regresi berganda dan uji F dapat diketahui dengan nilai F_{hitung} sebesar 11,707 lebih besar dari F_{tabel} pada taraf $\alpha = 5\%$ (0,05) yaitu 3,0902.
2. Jumlah iklan dan durasi iklan mampu menjelaskan 59,4% perubahan yang terjadi pada perilaku *zapping*. Sisanya sebesar 40,6% dijelaskan oleh faktor-faktor lain di luar kedua variabel tersebut.

B. Saran

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan dapat diberikan saran yaitu:

1. Bagi perusahaan periklanan
Perusahaan periklanan perlu memperhatikan jumlah dan durasi iklan sehingga dapat mencapai efektivitas periklanan pada televisi.
2. Bagi masyarakat
Masyarakat Kelurahan Brontokusuman agar menetapkan jam belajar masyarakat untuk meningkatkan prestasi belajar siswa.

3. Bagi peneliti selanjutnya

Peneliti selanjutnya hendaknya menambah variabel selain variabel jumlah dan durasi iklan yang mempengaruhi perilaku zapping.



DAFTAR PUSTAKA

- Anoraga, Pandji. 2000. *Manajemen Bisnis*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. 2002. *Prosedur Suatu Penelitian; Pendekatan Praktek*. Edisi Revisi V. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Belch, George E., and Belch, Michael A. 1999. *Advertising and Promotion: An Integrated Marketing Communication Perspective*. New York: McGraw-Hill.Irwin.
- Danaher, P.J. 1995. *What Happens To Television Ratings During Commercial Breaks*. Journal of Advertising Research. January-February. p.37.
- Jefkins, 1996. *Periklanan*. Jakarta: Erlangga.
- Kotler, Philip. 1997. *Manajemen Pemasaran Analisis Perencanaan Implementasi Dan Kontrol*. Jilid 1. Jakarta: PT. Prehalindo.
- Kotler, Philip. 2000. *Marketing Management*. New Jersey: The Millenium Edition.
- Kotler, Philip. 2004. *Rethinking Marketing*. Jakarta: PT. Index.
- Roscoe, J.T. 1975. *Fundamental Research Statistics for The Behavioral Sciences*. New York: Holt, Ronehart and Winston Inc.
- Shimp, Terenca A. 2003. *Periklanan Promosi*. Jakarta: Erlangga.
- Stanton, W.J. 1997. *Fundamental of Marketing*. Tokyo: Mc. Graw-Hill Book.
- Internet:
- www.kontan.co.id
- books.google.co.id



DAFTAR PERTANYAAN

Karakteristik Responden

Pilih salah satu jawaban dengan memberi tanda silang (X)!

1. Jenis Kelamin

- a. Pria
- b. Wanita

2. Usia

- a. < 20 tahun
- b. 20 – 35 tahun
- c. 36 – 45 tahun
- d. > 45 tahun

3. Pendidikan

- a. Tidak Tamat SD
- b. Tamat SD
- c. Tamat SLTP
- d. Tidak Tamat SLTP
- e. Tamat SLTA
- f. Tidak Tamat SLTA
- g. Tamat Perguruan Tinggi
- h. Tidak Tamat Perguruan Tinggi

4. Pekerjaan

- a. Pelajar/Mahasiswa
- b. PNS
- c. TNI/POLRI
- d. Pegawai swasta
- e. Pedagang/wiraswasta/pengusaha
- f. Lain-lain, sebutkan:

5. Pengeluaran per bulan : Rp

Tanggapan Responden

I. X = Intensitas Menonton Iklan

X1 = Jumlah Iklan

1. Dalam 1 program acara televisi rata-rata berapa iklan televisi yang Anda tonton?
2. Dalam 1 program yang Anda tonton seberapa sering Anda mengganti channel?

X2 = Durasi Iklan

Kecenderungan Anda menonton iklan apakah Anda menonton:

- a. Secara utuh keseluruhan tayangan iklan
- b. Hanya setengah saja dari tayangan iklan
- c. Hanya seperempat bagian saja dari tayangan iklan

II. Y = Perilaku Zapping

1. Seberapa sering Anda mengganti channel ketika sedang menonton sinetron?
a. Tidak Pernah b. Jarang c. Sering
2. Seberapa sering Anda mengganti channel ketika sedang menonton berita?
a. Tidak Pernah b. Jarang c. Sering
3. Seberapa sering Anda mengganti channel ketika sedang menonton acara olahraga?
a. Tidak Pernah b. Jarang c. Sering
4. Seberapa sering Anda mengganti channel ketika sedang menonton infotainment?
a. Tidak Pernah b. Jarang c. Sering
5. Seberapa sering Anda mengganti channel ketika sedang menonton program musik?
a. Tidak Pernah b. Jarang c. Sering
6. Seberapa sering Anda mengganti channel ketika sedang menonton acara anak-anak?
a. Tidak Pernah b. Jarang c. Sering

Frequencies

Statistics

		Jenis Kelamin	Usia	Tingkat Pendidikan	Jenis Pekerjaan	Pengeluaran Per Bulan
N	Valid	100	100	100	100	100
	Missing	0	0	0	0	0

Frequency Table

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pria	52	52,0	52,0	52,0
	Wanita	48	48,0	48,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 20 tahun	6	6,0	6,0	6,0
	20 - 35 tahun	51	51,0	51,0	57,0
	36 - 45 tahun	19	19,0	19,0	76,0
	> 45 tahun	24	24,0	24,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

Tingkat Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tamat SD	5	5,0	5,0	5,0
	Tidak Tamat SMP	9	9,0	9,0	14,0
	Tamat SLTA	44	44,0	44,0	58,0
	Tidak Tamat SLTA	9	9,0	9,0	67,0
	Tamat Perguruan Tinggi	32	32,0	32,0	99,0
	Tidak Tamat Perguruan Tinggi	1	1,0	1,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

Jenis Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pelajar/Mahasiswa	13	13,0	13,0	13,0
	PNS	23	23,0	23,0	36,0
	Pegawai Swasta	43	43,0	43,0	79,0
	Pedagang/Wiraswasta/Pengusaha	19	19,0	19,0	98,0
	Lain-lain	2	2,0	2,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

Pengeluaran Per Bulan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 1.000.000	66	66,0	66,0	66,0
	1.001.000 - 2.000.000	28	28,0	28,0	94,0
	2.001.000 - 3.000.000	4	4,0	4,0	98,0
	> 3.000.000	2	2,0	2,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X2, X1 ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Y

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,441 ^a	,594	,578	2,15998

a. Predictors: (Constant), X2, X1

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	109,236	2	54,618	11,707	,000 ^a
	Residual	452,554	97	4,666		
	Total	561,790	99			

a. Predictors: (Constant), X2, X1

b. Dependent Variable: Y

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	8,678	,756		11,479	,000
	X1	,201	,076	,241	2,638	,010
	X2	1,227	,320	,350	3,833	,000

a. Dependent Variable: Y

Frequencies

Statistics

		Kategori Intensitas Menonton Iklan	Kategori Zapping
N	Valid	100	100
	Missing	0	0

Frequency Table

Kategori Intensitas Menonton Iklan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	67	67,0	67,0	67,0
	Sedang	30	30,0	30,0	97,0
	Tinggi	3	3,0	3,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

Kategori Zapping

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	10	10,0	10,0	10,0
	Sedang	60	60,0	60,0	70,0
	Tinggi	30	30,0	30,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin * Kategori Intensitas Menonton Iklan	100	100,0%	0	,0%	100	100,0%

Jenis Kelamin * Kategori Intensitas Menonton Iklan Crosstabulation

			Kategori Intensitas Menonton Iklan			Total
			Rendah	Sedang	Tinggi	
Jenis Kelamin	Pria	Count	33	18	1	52
		% of Total	33,0%	18,0%	1,0%	52,0%
	Wanita	Count	34	12	2	48
		% of Total	34,0%	12,0%	2,0%	48,0%
Total		Count	67	30	3	100
		% of Total	67,0%	30,0%	3,0%	100,0%

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Kategori Intensitas Menonton Iklan	100	100,0%	0	,0%	100	100,0%

Usia * Kategori Intensitas Menonton Iklan Crosstabulation

			Kategori Intensitas Menonton Iklan			Total
			Rendah	Sedang	Tinggi	
Usia	< 20 tahun	Count	3	3	0	6
		% of Total	3,0%	3,0%	,0%	6,0%
	20 - 35 tahun	Count	28	21	2	51
		% of Total	28,0%	21,0%	2,0%	51,0%
	36 - 45 tahun	Count	17	1	1	19
		% of Total	17,0%	1,0%	1,0%	19,0%
	> 45 tahun	Count	19	5	0	24
		% of Total	19,0%	5,0%	,0%	24,0%
Total	Count	67	30	3	100	
	% of Total	67,0%	30,0%	3,0%	100,0%	

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Tingkat Pendidikan * Kategori Intensitas Menonton Iklan	100	100,0%	0	,0%	100	100,0%

Tingkat Pendidikan * Kategori Intensitas Menonton Iklan Crosstabulation

			Kategori Intensitas Menonton Iklan			Total
			Rendah	Sedang	Tinggi	
Tingkat Pendidikan	Tamat SD	Count	2	3	0	5
		% of Total	2,0%	3,0%	,0%	5,0%
	Tidak Tamat SMP	Count	7	2	0	9
		% of Total	7,0%	2,0%	,0%	9,0%
	Tamat SLTA	Count	32	11	1	44
		% of Total	32,0%	11,0%	1,0%	44,0%
	Tidak Tamat SLTA	Count	6	2	1	9
		% of Total	6,0%	2,0%	1,0%	9,0%
	Tamat Perguruan Tinggi	Count	20	11	1	32
		% of Total	20,0%	11,0%	1,0%	32,0%
	Tidak Tamat Perguruan Tinggi	Count	0	1	0	1
		% of Total	,0%	1,0%	,0%	1,0%
Total	Count	67	30	3	100	
	% of Total	67,0%	30,0%	3,0%	100,0%	

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin * Kategori Zapping	100	100,0%	0	,0%	100	100,0%

Jenis Kelamin * Kategori Zapping Crosstabulation

			Kategori Zapping			Total
			Rendah	Sedang	Tinggi	
Jenis Kelamin	Pria	Count	3	33	16	52
		% of Total	3,0%	33,0%	16,0%	52,0%
	Wanita	Count	7	27	14	48
		% of Total	7,0%	27,0%	14,0%	48,0%
Total		Count	10	60	30	100
		% of Total	10,0%	60,0%	30,0%	100,0%

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Kategori Zapping	100	100,0%	0	,0%	100	100,0%

Usia * Kategori Zapping Crosstabulation

			Kategori Zapping			Total
			Rendah	Sedang	Tinggi	
Usia	< 20 tahun	Count	1	1	4	6
		% of Total	1,0%	1,0%	4,0%	6,0%
	20 - 35 tahun	Count	7	25	19	51
		% of Total	7,0%	25,0%	19,0%	51,0%
	36 - 45 tahun	Count	1	13	5	19
		% of Total	1,0%	13,0%	5,0%	19,0%
	> 45 tahun	Count	1	21	2	24
		% of Total	1,0%	21,0%	2,0%	24,0%
Total	Count	10	60	30	100	
	% of Total	10,0%	60,0%	30,0%	100,0%	

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Tingkat Pendidikan * Kategori Zapping	100	100,0%	0	,0%	100	100,0%

Tingkat Pendidikan * Kategori Zapping Crosstabulation

			Kategori Zapping			Total
			Rendah	Sedang	Tinggi	
Tingkat Pendidikan	Tamat SD	Count	1	2	2	5
		% of Total	1,0%	2,0%	2,0%	5,0%
	Tidak Tamat SMP	Count	0	7	2	9
		% of Total	,0%	7,0%	2,0%	9,0%
	Tamat SLTA	Count	5	27	12	44
		% of Total	5,0%	27,0%	12,0%	44,0%
	Tidak Tamat SLTA	Count	1	7	1	9
		% of Total	1,0%	7,0%	1,0%	9,0%
Total	Tamat Perguruan Tinggi	Count	3	16	13	32
		% of Total	3,0%	16,0%	13,0%	32,0%
	Tidak Tamat Perguruan Tinggi	Count	0	1	0	1
		% of Total	,0%	1,0%	,0%	1,0%
Total		Count	10	60	30	100
		% of Total	10,0%	60,0%	30,0%	100,0%

INTERVAL KELAS

No	Intensitas	Kategori	Perilaku Zaping	Kategori
1	2.5	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
2	3.5	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
3	4	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
4	3	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
5	3	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
6	3	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
7	4	Intensitas rendah	10	Zapping sedang
8	3	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
9	3.5	Intensitas rendah	8	Zapping rendah
10	4	Intensitas rendah	14	Zapping tinggi
11	4	Intensitas rendah	10	Zapping sedang
12	3.5	Intensitas rendah	10	Zapping sedang
13	4.5	Intensitas rendah	14	Zapping tinggi
14	4.5	Intensitas rendah	8	Zapping rendah
15	5	Intensitas sedang	8	Zapping rendah
16	3	Intensitas rendah	9	Zapping rendah
17	4.5	Intensitas rendah	14	Zapping tinggi
18	4.5	Intensitas rendah	10	Zapping sedang
19	2.5	Intensitas rendah	7	Zapping rendah
20	4	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
21	5.5	Intensitas sedang	14	Zapping tinggi
22	4.5	Intensitas rendah	10	Zapping sedang
23	8	Intensitas tinggi	12	Zapping sedang
24	4	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
25	3.5	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
26	3.5	Intensitas rendah	10	Zapping sedang
27	3.5	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
28	4	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
29	3	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
30	7	Intensitas sedang	11	Zapping sedang
31	4.5	Intensitas rendah	13	Zapping sedang
32	5	Intensitas sedang	8	Zapping rendah
33	2	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
34	3	Intensitas rendah	9	Zapping rendah
35	3.5	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
36	4.5	Intensitas rendah	10	Zapping sedang
37	1.5	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
38	2.5	Intensitas rendah	10	Zapping sedang
39	3	Intensitas rendah	10	Zapping sedang
40	4	Intensitas rendah	17	Zapping tinggi
41	3.5	Intensitas rendah	7	Zapping rendah
42	4.5	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
43	3	Intensitas rendah	14	Zapping tinggi
44	4	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
45	3	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
46	5.5	Intensitas sedang	12	Zapping sedang
47	3.5	Intensitas rendah	6	Zapping rendah
48	5.5	Intensitas sedang	13	Zapping sedang
49	5	Intensitas sedang	10	Zapping sedang
50	4.5	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
51	4	Intensitas rendah	17	Zapping tinggi
52	4	Intensitas rendah	14	Zapping tinggi
53	3.5	Intensitas rendah	10	Zapping sedang

54	4	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
55	3.5	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
56	5	Intensitas sedang	10	Zapping sedang
57	5	Intensitas sedang	15	Zapping tinggi
58	4	Intensitas rendah	17	Zapping tinggi
59	5	Intensitas sedang	13	Zapping sedang
60	7.5	Intensitas sedang	14	Zapping tinggi
61	5.5	Intensitas sedang	9	Zapping rendah
62	5	Intensitas sedang	14	Zapping tinggi
63	11	Intensitas tinggi	14	Zapping tinggi
64	3.5	Intensitas rendah	13	Zapping sedang
65	5.5	Intensitas sedang	16	Zapping tinggi
66	3	Intensitas rendah	13	Zapping sedang
67	4.5	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
68	4.5	Intensitas rendah	13	Zapping sedang
69	5	Intensitas sedang	10	Zapping sedang
70	2.5	Intensitas rendah	13	Zapping sedang
71	5	Intensitas sedang	12	Zapping sedang
72	4	Intensitas rendah	16	Zapping tinggi
73	4.5	Intensitas rendah	13	Zapping sedang
74	8	Intensitas tinggi	15	Zapping tinggi
75	7	Intensitas sedang	14	Zapping tinggi
76	7	Intensitas sedang	11	Zapping sedang
77	2.5	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
78	4.5	Intensitas rendah	16	Zapping tinggi
79	7	Intensitas sedang	15	Zapping tinggi
80	5	Intensitas sedang	14	Zapping tinggi
81	3.5	Intensitas rendah	10	Zapping sedang
82	4.5	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
83	4	Intensitas rendah	14	Zapping tinggi
84	7	Intensitas sedang	17	Zapping tinggi
85	6.5	Intensitas sedang	14	Zapping tinggi
86	2	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
87	5.5	Intensitas sedang	16	Zapping tinggi
88	3.5	Intensitas rendah	14	Zapping tinggi
89	4.5	Intensitas rendah	11	Zapping sedang
90	3.5	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
91	3.5	Intensitas rendah	14	Zapping tinggi
92	4	Intensitas rendah	13	Zapping sedang
93	6	Intensitas sedang	13	Zapping sedang
94	4.5	Intensitas rendah	12	Zapping sedang
95	5	Intensitas sedang	12	Zapping sedang
96	5	Intensitas sedang	14	Zapping tinggi
97	5.5	Intensitas sedang	14	Zapping tinggi
98	6	Intensitas sedang	17	Zapping tinggi
99	7.5	Intensitas sedang	16	Zapping tinggi
100	5.5	Intensitas sedang	10	Zapping sedang

Interval kelas intensitas
= (nilai maksimal - nilai minimal) / 3
= (11 - 1,5) / 3
= 3,17

Intensitas rendah = 1,50 - 4,67
Intensitas sedang = 4,68 - 7,85
Intensitas tinggi = 7,86 - 11,00

Interval kelas perilaku zapping
= (nilai maksimal - nilai minimal) / 3
= (17 - 6) / 3
= 3,67

Zapping rendah = 6,00 - 9,67
Zapping sedang = 9,68 - 13,35
Zapping tinggi = 13,36 - 17,00

REKAPITULASI JAWABAN RESPONDEN

No.	Jenis Kelamin	Usia	Pendidikan	Pekerjaan	Pengeluaran/bulan	X1		Total X1	X2	Y						Total Y
						X1.1	X1.2			Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	
1	2	3	6	4	900,000	2	2	4	1	2	1	2	3	2	1	11
2	1	2	5	1	750,000	4	2	6	1	3	1	1	3	1	2	11
3	1	3	5	5	1,500,000	3	3	6	2	3	1	1	3	2	2	12
4	1	4	5	4	1,000,000	3	2	5	1	3	1	1	3	2	2	12
5	2	3	3	5	1,850,000	2	3	5	1	2	1	2	3	2	1	11
6	2	4	5	5	1,100,000	3	2	5	1	2	1	2	3	2	1	11
7	1	4	5	2	1,500,000	4	3	7	1	2	1	1	3	2	1	10
8	2	4	5	5	1,100,000	3	2	5	1	2	1	2	3	2	1	11
9	1	2	7	4	2,000,000	2	4	6	1	1	1	1	1	1	3	8
10	2	2	7	4	1,000,000	5	2	7	1	2	2	3	2	2	3	14
11	1	3	7	4	2,000,000	4	3	7	1	1	1	1	3	3	1	10
12	2	2	6	4	1,500,000	4	2	6	1	2	1	3	2	1	1	10
13	1	3	7	4	3,000,000	4	4	8	1	3	1	1	3	3	3	14
14	2	2	7	5	2,000,000	5	3	8	1	1	1	1	1	1	3	8
15	2	2	6	4	500,000	4	5	9	1	1	1	1	1	1	3	8
16	2	2	5	4	600,000	2	2	4	2	2	1	2	1	1	2	9
17	2	2	5	4	750,000	3	3	6	3	3	2	1	3	2	3	14
18	2	3	7	2	1,500,000	4	4	8	1	1	1	3	3	1	1	10
19	1	2	7	2	1,500,000	2	2	4	1	2	1	1	1	1	1	7
20	1	2	7	2	1,800,000	3	4	7	1	2	2	2	2	2	2	12
21	2	2	7	4	1,000,000	5	5	10	1	3	1	1	3	3	3	14
22	1	3	7	4	2,500,000	4	4	8	1	2	1	1	1	2	3	10
23	2	2	7	5	3,000,000	10	5	15	1	3	1	1	2	2	3	12
24	1	4	5	5	1,600,000	4	3	7	1	3	1	1	3	2	2	12
25	1	3	5	5	1,300,000	4	2	6	1	2	1	1	3	2	2	11
26	2	4	5	2	1,000,000	4	2	6	1	2	1	2	2	2	1	10
27	1	4	3	2	1,450,000	5	1	6	1	2	1	2	3	3	1	12
28	2	4	3	2	1,000,000	4	2	6	2	2	1	3	2	3	1	12
29	2	4	5	5	2,000,000	3	2	5	1	2	1	2	3	2	1	11
30	2	4	3	2	1,500,000	10	2	12	2	2	1	2	2	2	2	11
31	1	2	7	5	1,000,000	1	5	6	3	3	2	1	3	3	1	13
32	2	1	5	1	2,000,000	5	3	8	2	1	1	2	2	1	1	8
33	1	4	5	2	650,000	2	1	3	1	3	1	1	3	2	2	12
34	1	2	5	5	800,000	2	2	4	2	2	1	1	2	1	2	9
35	2	3	6	2	1,000,000	3	2	5	2	2	1	2	3	2	1	11
36	1	2	6	2	550,000	4	3	7	2	2	1	1	3	1	2	10
37	1	3	6	2	750,000	1	1	2	1	3	1	1	3	2	2	12
38	2	2	5	2	450,000	2	2	4	1	2	1	2	3	1	1	10
39	2	2	3	2	400,000	3	2	5	1	1	1	2	3	1	2	10
40	2	2	5	1	500,000	5	1	6	2	3	3	3	3	2	3	17

41	2	3	5	5	750,000	5	1	6	1	1	1	1	2	1	1	7
42	1	2	5	4	600,000	3	3	6	3	2	1	1	2	2	3	11
43	2	2	7	1	400,000	2	1	3	3	3	2	2	2	2	3	14
44	1	4	5	2	1,500,000	4	2	6	2	2	1	1	3	2	2	11
45	2	4	5	2	1,000,000	2	2	4	2	2	1	3	3	2	1	12
46	2	2	7	2	1,000,000	4	4	8	3	2	1	3	2	2	2	12
47	2	4	2	5	1,000,000	5	1	6	1	1	1	1	1	1	1	6
48	2	1	5	1	550,000	5	4	9	2	2	3	2	2	2	2	13
49	1	4	5	4	1,500,000	3	4	7	3	3	1	1	3	1	1	10
50	2	3	5	4	2,500,000	5	3	8	1	2	1	2	2	2	2	11
51	2	1	5	4	800,000	2	4	6	2	3	3	2	3	3	3	17
52	2	1	3	4	350,000	4	2	6	2	3	2	3	2	1	3	14
53	2	3	3	4	350,000	4	1	5	2	2	2	2	1	1	2	10
54	1	4	7	5	860,000	1	4	5	3	3	1	2	1	3	2	12
55	1	2	2	4	400,000	2	4	6	1	3	1	1	2	1	3	11
56	1	4	8	6	3,500,000	4	5	9	1	1	1	1	3	1	3	10
57	1	4	5	4	1,000,000	6	2	8	2	3	3	2	3	2	2	15
58	2	3	5	5	850,000	5	1	6	2	3	3	3	3	2	3	17
59	1	2	5	5	1,000,000	2	5	7	3	3	1	2	3	2	2	13
60	1	2	5	4	200,000	10	3	13	2	2	2	2	3	2	3	14
61	2	2	5	6	1,000,000	1	9	10	1	1	2	3	1	1	1	9
62	1	2	7	4	1,350,000	4	4	8	2	3	2	3	2	2	2	14
63	1	3	6	4	4,000,000	10	10	20	2	3	2	2	3	2	2	14
64	2	2	7	4	1,000,000	4	1	5	2	2	3	2	2	2	2	13
65	1	2	5	4	1,000,000	4	5	9	2	3	3	2	3	2	3	16
66	2	2	7	4	800,000	3	2	5	1	3	2	2	2	2	2	13
67	1	4	7	4	1,000,000	3	5	8	1	3	3	3	1	1	1	12
68	2	3	5	4	600,000	5	3	8	1	3	2	1	2	2	3	13
69	1	2	7	4	1,000,000	3	5	8	2	3	1	1	3	1	1	10
70	1	4	5	4	500,000	3	1	4	1	2	2	2	2	3	2	13
71	1	2	7	4	1,500,000	5	4	9	1	2	1	2	3	3	1	12
72	2	2	7	4	1,000,000	3	3	6	2	3	3	3	2	2	3	16
73	1	2	5	4	750,000	3	5	8	1	3	1	2	3	2	2	13
74	2	2	5	5	1,000,000	5	8	13	3	3	3	3	2	3	1	15
75	1	2	7	4	400,000	7	6	13	1	3	2	1	3	2	3	14
76	2	2	5	5	1,500,000	9	4	13	1	2	1	3	1	3	1	11
77	1	2	5	4	400,000	2	2	4	1	3	3	1	3	1	1	12
78	1	4	5	4	650,000	1	5	6	3	3	2	2	3	3	3	16
79	1	2	7	4	1,500,000	5	7	12	2	3	2	2	3	2	3	15
80	1	3	7	4	2,000,000	5	3	8	2	3	2	2	3	2	2	14
81	2	2	7	4	1,000,000	5	1	6	1	2	1	1	3	1	2	10
82	1	2	7	4	1,000,000	5	3	8	1	2	1	1	2	2	3	11
83	2	2	5	1	600,000	4	3	7	1	3	2	3	3	2	1	14
84	2	2	5	1	400,000	8	4	12	2	3	3	3	2	3	3	17
85	1	2	7	4	1,500,000	10	2	12	1	3	2	2	3	2	2	14

86	1	4	5	4	1,500,000	2	1	3	1	3	1	1	3	2	2	12
87	1	2	7	2	400,000	5	4	9	2	3	3	2	3	2	3	16
88	2	3	7	2	1,500,000	4	2	6	1	3	1	3	3	3	1	14
89	1	3	5	4	650,000	4	3	7	2	2	1	1	3	2	2	11
90	2	4	5	2	400,000	3	2	5	2	2	1	3	3	2	1	12
91	1	1	3	1	450,000	3	2	5	2	3	2	2	3	2	2	14
92	1	2	7	1	250,000	2	4	6	2	3	2	2	3	1	2	13
93	2	4	6	2	1,000,000	5	4	9	3	3	1	3	2	2	2	13
94	1	2	6	1	300,000	5	2	7	2	2	1	3	2	3	1	12
95	2	2	3	5	800,000	5	3	8	2	1	1	3	1	3	3	12
96	1	2	7	1	1,000,000	3	5	8	2	3	2	1	3	2	3	14
97	1	2	5	1	400,000	5	4	9	2	3	2	2	3	1	3	14
98	2	2	2	2	750,000	5	5	10	2	3	3	3	3	2	3	17
99	1	1	2	1	400,000	9	4	13	2	3	3	2	3	2	3	16
100	1	2	2	2	450,000	5	4	9	2	1	2	2	2	1	2	10

TABEL F PADA $\alpha 5\%$

DF	1	2	3	4	5	DF	1	2	3	4	5
1	161,4476	199,5000	215,7073	224,5832	230,1619	66	3,9863	3,1359	2,7437	2,5108	2,3538
2	18,5128	19,0000	19,1643	19,2468	19,2964	67	3,9840	3,1338	2,7416	2,5087	2,3517
3	10,1280	9,5521	9,2766	9,1172	9,0135	68	3,9819	3,1317	2,7395	2,5066	2,3496
4	7,7086	6,9443	6,5914	6,3882	6,2561	69	3,9798	3,1296	2,7375	2,5046	2,3475
5	6,6079	5,7861	5,4095	5,1922	5,0503	70	3,9778	3,1277	2,7355	2,5027	2,3456
6	5,9874	5,1423	4,7571	4,5327	4,3874	71	3,9758	3,1258	2,7336	2,5008	2,3437
7	5,5914	4,7374	4,3468	4,1203	3,9715	72	3,9739	3,1239	2,7318	2,4989	2,3418
8	5,3177	4,4590	4,0662	3,8379	3,6875	73	3,9720	3,1221	2,7300	2,4971	2,3400
9	5,1174	4,2565	3,8625	3,6331	3,4817	74	3,9702	3,1203	2,7283	2,4954	2,3383
10	4,9646	4,1028	3,7083	3,4780	3,3258	75	3,9685	3,1186	2,7266	2,4937	2,3366
11	4,8443	3,9823	3,5874	3,3567	3,2039	76	3,9668	3,1170	2,7249	2,4920	2,3349
12	4,7472	3,8853	3,4903	3,2592	3,1059	77	3,9651	3,1154	2,7233	2,4904	2,3333
13	4,6672	3,8056	3,4105	3,1791	3,0254	78	3,9635	3,1138	2,7218	2,4889	2,3317
14	4,6001	3,7389	3,3439	3,1122	2,9582	79	3,9619	3,1123	2,7203	2,4874	2,3302
15	4,5431	3,6823	3,2874	3,0556	2,9013	80	3,9604	3,1108	2,7188	2,4859	2,3287
16	4,4940	3,6337	3,2389	3,0069	2,8524	81	3,9589	3,1093	2,7173	2,4844	2,3273
17	4,4513	3,5915	3,1968	2,9647	2,8100	82	3,9574	3,1079	2,7159	2,4830	2,3259
18	4,4139	3,5546	3,1599	2,9277	2,7729	83	3,9560	3,1065	2,7146	2,4817	2,3245
19	4,3807	3,5219	3,1274	2,8951	2,7401	84	3,9546	3,1052	2,7132	2,4803	2,3231
20	4,3512	3,4928	3,0984	2,8661	2,7109	85	3,9532	3,1038	2,7119	2,4790	2,3218
21	4,3248	3,4668	3,0725	2,8401	2,6848	86	3,9519	3,1026	2,7106	2,4777	2,3205
22	4,3009	3,4434	3,0491	2,8167	2,6613	87	3,9505	3,1013	2,7094	2,4765	2,3193
23	4,2793	3,4221	3,0280	2,7955	2,6400	88	3,9493	3,1001	2,7082	2,4753	2,3181
24	4,2597	3,4028	3,0088	2,7763	2,6207	89	3,9481	3,0989	2,7070	2,4741	2,3169
25	4,2417	3,3852	2,9912	2,7587	2,6030	90	3,9469	3,0977	2,7058	2,4729	2,3157
26	4,2252	3,3690	2,9752	2,7426	2,5868	91	3,9457	3,0966	2,7047	2,4718	2,3145
27	4,2100	3,3541	2,9604	2,7278	2,5719	92	3,9445	3,0954	2,7036	2,4707	2,3134
28	4,1960	3,3404	2,9467	2,7141	2,5581	93	3,9434	3,0943	2,7025	2,4696	2,3123
29	4,1830	3,3277	2,9340	2,7014	2,5454	94	3,9423	3,0933	2,7014	2,4685	2,3113
30	4,1709	3,3158	2,9223	2,6896	2,5336	95	3,9412	3,0922	2,7004	2,4675	2,3102
31	4,1596	3,3048	2,9113	2,6787	2,5225	96	3,9402	3,0912	2,6994	2,4665	2,3092
32	4,1491	3,2945	2,9011	2,6684	2,5123	97	3,9391	3,0902	2,6984	2,4655	2,3082
33	4,1393	3,2849	2,8916	2,6589	2,5026	98	3,9381	3,0892	2,6974	2,4645	2,3072
34	4,1300	3,2759	2,8826	2,6499	2,4936	99	3,9371	3,0882	2,6965	2,4636	2,3063
35	4,1213	3,2674	2,8742	2,6415	2,4851	100	3,9361	3,0873	2,6955	2,4626	2,3053
36	4,1132	3,2594	2,8663	2,6335	2,4772	101	3,9352	3,0864	2,6946	2,4617	2,3044
37	4,1055	3,2519	2,8588	2,6261	2,4696	102	3,9343	3,0855	2,6937	2,4608	2,3035
38	4,0982	3,2448	2,8517	2,6190	2,4625	103	3,9333	3,0846	2,6928	2,4599	2,3026
39	4,0913	3,2381	2,8451	2,6123	2,4558	104	3,9324	3,0837	2,6920	2,4591	2,3017
40	4,0847	3,2317	2,8387	2,6060	2,4495	105	3,9316	3,0829	2,6911	2,4582	2,3009
41	4,0785	3,2257	2,8327	2,6000	2,4434	106	3,9307	3,0820	2,6903	2,4574	2,3001
42	4,0727	3,2199	2,8270	2,5943	2,4377	107	3,9298	3,0812	2,6895	2,4566	2,2992
43	4,0670	3,2145	2,8216	2,5888	2,4322	108	3,9290	3,0804	2,6887	2,4558	2,2984
44	4,0617	3,2093	2,8165	2,5837	2,4270	109	3,9282	3,0796	2,6879	2,4550	2,2976
45	4,0566	3,2043	2,8115	2,5787	2,4221	110	3,9274	3,0788	2,6871	2,4542	2,2969
46	4,0517	3,1996	2,8068	2,5740	2,4174	111	3,9266	3,0781	2,6864	2,4535	2,2961
47	4,0471	3,1951	2,8024	2,5695	2,4128	112	3,9258	3,0773	2,6856	2,4527	2,2954
48	4,0427	3,1907	2,7981	2,5652	2,4085	113	3,9251	3,0766	2,6849	2,4520	2,2946
49	4,0384	3,1866	2,7939	2,5611	2,4044	114	3,9243	3,0759	2,6842	2,4513	2,2939
50	4,0343	3,1826	2,7900	2,5572	2,4004	115	3,9236	3,0751	2,6835	2,4506	2,2932
51	4,0304	3,1788	2,7862	2,5534	2,3966	116	3,9229	3,0744	2,6828	2,4499	2,2925
52	4,0266	3,1751	2,7826	2,5498	2,3930	117	3,9222	3,0738	2,6821	2,4492	2,2918
53	4,0230	3,1716	2,7791	2,5463	2,3894	118	3,9215	3,0731	2,6815	2,4485	2,2912
54	4,0195	3,1682	2,7758	2,5429	2,3861	119	3,9208	3,0724	2,6808	2,4479	2,2905
55	4,0162	3,1650	2,7725	2,5397	2,3828	120	3,9201	3,0718	2,6802	2,4472	2,2899
56	4,0130	3,1619	2,7694	2,5366	2,3797	121	3,9195	3,0711	2,6795	2,4466	2,2892
57	4,0099	3,1588	2,7664	2,5336	2,3767	122	3,9188	3,0705	2,6789	2,4460	2,2886
58	4,0069	3,1559	2,7636	2,5307	2,3738	123	3,9182	3,0699	2,6783	2,4454	2,2880
59	4,0040	3,1531	2,7608	2,5279	2,3710	124	3,9175	3,0693	2,6777	2,4448	2,2874
60	4,0012	3,1504	2,7581	2,5252	2,3683	125	3,9169	3,0687	2,6771	2,4442	2,2868
61	3,9985	3,1478	2,7555	2,5226	2,3657	126	3,9163	3,0681	2,6765	2,4436	2,2862
62	3,9959	3,1453	2,7530	2,5201	2,3631	127	3,9157	3,0675	2,6760	2,4430	2,2856
63	3,9934	3,1428	2,7505	2,5177	2,3607	128	3,9151	3,0670	2,6754	2,4425	2,2850
64	3,9909	3,1404	2,7482	2,5153	2,3583	129	3,9146	3,0664	2,6748	2,4419	2,2845
65	3,9886	3,1381	2,7459	2,5130	2,3560	130	3,9140	3,0658	2,6743	2,4414	2,2839

TABEL KORELASI PEARSON PRODUCT MOMENT
PADA α 5 %

N	2-tailed	1-tailed	N	2-tailed	1-tailed	N	2-tailed	1-tailed
3	0,9969	0,9877	53	0,2704	0,2282	103	0,1936	0,1629
4	0,9500	0,9000	54	0,2679	0,2261	104	0,1927	0,1622
5	0,8783	0,8054	55	0,2654	0,2240	105	0,1917	0,1614
6	0,8114	0,7293	56	0,2630	0,2219	106	0,1908	0,1606
7	0,7545	0,6694	57	0,2607	0,2199	107	0,1899	0,1598
8	0,7067	0,6215	58	0,2584	0,2180	108	0,1891	0,1591
9	0,6664	0,5822	59	0,2562	0,2161	109	0,1882	0,1584
10	0,6319	0,5494	60	0,2540	0,2143	110	0,1873	0,1576
11	0,6021	0,5214	61	0,2519	0,2125	111	0,1865	0,1569
12	0,5760	0,4973	62	0,2499	0,2107	112	0,1856	0,1562
13	0,5529	0,4762	63	0,2479	0,2090	113	0,1848	0,1555
14	0,5324	0,4575	64	0,2459	0,2074	114	0,1840	0,1548
15	0,5140	0,4409	65	0,2440	0,2057	115	0,1832	0,1541
16	0,4973	0,4259	66	0,2421	0,2041	116	0,1824	0,1535
17	0,4821	0,4124	67	0,2403	0,2026	117	0,1816	0,1528
18	0,4683	0,4000	68	0,2385	0,2011	118	0,1808	0,1521
19	0,4555	0,3887	69	0,2368	0,1996	119	0,1801	0,1515
20	0,4438	0,3783	70	0,2351	0,1981	120	0,1793	0,1509
21	0,4329	0,3687	71	0,2334	0,1967	121	0,1786	0,1502
22	0,4227	0,3598	72	0,2318	0,1953	122	0,1778	0,1496
23	0,4132	0,3515	73	0,2302	0,1940	123	0,1771	0,1490
24	0,4044	0,3438	74	0,2286	0,1926	124	0,1764	0,1484
25	0,3961	0,3365	75	0,2271	0,1913	125	0,1757	0,1478
26	0,3882	0,3297	76	0,2256	0,1900	126	0,1750	0,1472
27	0,3809	0,3233	77	0,2241	0,1888	127	0,1743	0,1466
28	0,3739	0,3172	78	0,2226	0,1876	128	0,1736	0,1460
29	0,3673	0,3115	79	0,2212	0,1864	129	0,1729	0,1454
30	0,3610	0,3061	80	0,2198	0,1852	130	0,1723	0,1449
31	0,3550	0,3009	81	0,2185	0,1840	131	0,1716	0,1443
32	0,3494	0,2960	82	0,2171	0,1829	132	0,1709	0,1438
33	0,3440	0,2913	83	0,2158	0,1817	~		
34	0,3388	0,2869	84	0,2145	0,1806	170	0,1506	0,1266
35	0,3338	0,2826	85	0,2132	0,1796	171	0,1501	0,1262
36	0,3291	0,2785	86	0,2120	0,1785	172	0,1497	0,1258
37	0,3246	0,2746	87	0,2107	0,1775	173	0,1492	0,1255
38	0,3202	0,2709	88	0,2095	0,1764	174	0,1488	0,1251
39	0,3160	0,2673	89	0,2084	0,1754	175	0,1484	0,1247
40	0,3120	0,2638	90	0,2072	0,1744	176	0,1480	0,1244
41	0,3081	0,2605	91	0,2060	0,1735	177	0,1475	0,1240
42	0,3044	0,2573	92	0,2049	0,1725	178	0,1471	0,1237
43	0,3008	0,2542	93	0,2038	0,1716	179	0,1467	0,1233
44	0,2973	0,2512	94	0,2027	0,1707	180	0,1463	0,1230
45	0,2940	0,2483	95	0,2016	0,1697	181	0,1459	0,1226
46	0,2907	0,2455	96	0,2006	0,1688	182	0,1455	0,1223
47	0,2876	0,2429	97	0,1995	0,1680	183	0,1451	0,1220
48	0,2845	0,2403	98	0,1985	0,1671	184	0,1447	0,1216
49	0,2816	0,2377	99	0,1975	0,1662	185	0,1443	0,1213
50	0,2787	0,2353	100	0,1965	0,1654	186	0,1439	0,1210
51	0,2759	0,2329	101	0,1955	0,1646	187	0,1435	0,1206
52	0,2732	0,2306	102	0,1946	0,1638	188	0,1431	0,1203

Sumber : Database Microsoft Excel